

**INFORME DE MOTIVACIÓ DE LA NECESSITAT DEL CONTRACTE O MEMÒRIA JUSTIFICATIVA****Núm. expedient:** CS/AH02/1101473017/26/AMUP**Òrgan gestor:** Hospital Universitari de Bellvitge**Objecte del contracte:** Subministrament d'implants a mida per a cirurgia maxil·lofacial i cranial per a l'Hospital Universitari de Bellvitge**Tipus:** Subministrament**Procediment d'adjudicació:** Obert**1. Introducció i justificació de la necessitat**

L'Institut Català de la Salut (ICS) és l'empresa pública de serveis de salut més gran de Catalunya, amb gairebé 40.000 professionals que presten servei a gairebé sis milions de persones de tot el territori. L'ICS gestiona 283 equips d'atenció primària (EAP). L'Institut també gestiona hospitals (Vall d'Hebron, Bellvitge i Germans Trias, Arnau de Vilanova de Lleida, Joan XXIII de Tarragona, Josep Trueta de Girona i Verge de la Cinta de Tortosa i Viladecans).

Com a entitat de referència del sistema sanitari públic de Catalunya, l'ICS té l'objectiu de millorar la salut i la qualitat de vida de les persones, a través de la promoció dels hàbits saludables, de la prevenció dels problemes de salut i del tractament de les malalties, des de les més banals fins a les requereixen un abordatge més complex.

A més, juntament amb l'activitat assistencial, l'ICS du a terme una intensa tasca investigadora, a través dels set instituts de recerca integrats als seus centres hospitalaris i d'atenció primària. La investigació que duen a terme els professionals de l'ICS s'orienta a donar resposta a preguntes sorgides de la pràctica clínica, de manera que els resultats científics tenen la voluntat de revertir en la millora de la salut de les persones. El mateix passa amb la docència. L'ICS és capdavanter en la formació dels professionals de demà a Catalunya. En els seus centres es formen 2.300 professionals de 51 especialitats diferents en ciències de la salut i 4.500 alumnes de pregrau de medicina, infermeria, odontologia i altres disciplines. A més, l'Institut també desenvolupa programes de formació continuada adreçada a tots els col·lectius professionals. Tot plegat, per seguir fent de l'ICS una empresa líder, al servei dels ciutadans.

L'activitat quirúrgica de les especialitats de Cirurgia Maxil·lofacial i Neurocirurgia requereix, cada vegada més, l'ús d'implants a mida i de material fungible complementari que permetin abordar amb exactitud patologies d'elevada complexitat. La diversitat de casos tractats a l'Hospital Universitari de Bellvitge — des de deformitats dentofacials fins a reconstruccions cranials extenses, traumatismes greus o malformacions congènites — fa imprescindible disposar d'implants i dispositius adaptats específicament a l'anatomia de cada pacient.

Aquest contracte té com a finalitat assegurar el subministrament d'implants, pròtesis, guies quirúrgiques, models 3D i el material fungible associat necessari per al seu ús, tots ells totalment personalitzats i fabricats a partir de tecnologies avançades de disseny i producció digital. La incorporació d'aquests elements és clau per mantenir l'alt nivell d'excel·lència assistencial del centre, ja que permet:

Doc. original signat per:  
ANTONIO MARÍ ROIG  
03/06/2026,  
CRISTINA CAPDEVILA  
AGUILERA 04/06/2026Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 12/06/2030

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



09JVQVYXNRDBBNZG23SJVBUSFLGKZ00

Data creació còpia:  
12/06/2026 11:31:15

Pàgina 1 de 23



- Una planificació quirúrgica molt precisa, basada en models anatòmics digitals d'alta fidelitat.
- La fabricació d'implants a mida que reproduïxen exactament la morfologia requerida en cada procediment.
- La reducció d'imprevistos intraoperatoris, gràcies a la predictibilitat i estabilitat que aporten els dispositius personalitzats.
- Una millora substancial dels resultats funcionals i estètics, especialment en defectes complexos.

L'ús d'aquesta tecnologia ha comportat una transformació profunda en la pràctica quirúrgica. Les intervencions ja no se centren únicament en la resolució del defecte o patologia, sinó que incorporen processos de disseny virtual, anàlisi conjunta entre professionals de diverses disciplines i fabricació de dispositius ajustats al pacient amb precisió mil·limètrica. Aquest canvi ha consolidat un model de treball en què equips multidisciplinaris —cirurgians, enginyers i tècnics especialitzats— intervenen de manera coordinada en totes les fases del procediment.

A l'Hospital Universitari de Bellvitge, la demanda d'implants personalitzats ha crescut de manera continuada, impulsada per l'increment de casos tumorals, la necessitat de reconstruccions facials i cranials complexes, el tractament de fractures amb afectació anatòmica irregular i l'abordatge de deformitats severes. Aquests procediments no poden resoldre's adequadament amb implants estàndard, ja que requereixen adaptacions específiques per garantir una restitució precisa de les estructures afectades.

Per aquest motiu, resulta necessari contractar el subministrament d'implants personalitzats i del material fungible i complementari associat, incloent-hi:

- L'elaboració de models tridimensionals basats en imatges radiològiques.
- El disseny virtual conjunt entre l'equip clínic i els especialistes tècnics.
- La confecció d'implants i pròtesis a mida, fabricats amb materials adequats segons el tipus d'intervenció.
- El subministrament de guies quirúrgiques personalitzades que assegurin la correcta execució del pla definit.
- El material fungible necessari per a la manipulació, col·locació o estabilització dels implants i dispositius associats.

Aquest subministrament és essencial per garantir la màxima seguretat, l'eficiència en el quiròfan i la qualitat final dels tractaments, especialment en els procediments inclosos als diferents lots de l'expedient, que abasten ortognàtica, reconstrucció facial, trauma, cirurgia de l'ATM, cirurgia craniofacial i preparació preprotèsica.

Amb aquest contracte, l'hospital assegura la continuïtat d'un model assistencial basat en tecnologia avançada, altament especialitzat i orientat a obtenir els millors resultats possibles per als pacients.

## 2. Naturalesa i extensió del contracte

L'objecte d'aquest acord marc és el Subministrament d'implants a mida per a cirurgia maxil·lofacial i cranial per a l'Hospital Universitari de Bellvitge, mitjançant un subministrament successiu dels materials que consten a l'annex 1.



Doc. original signat per:  
ANTONIO MARÍ ROIG  
03/06/2026,  
CRISTINA CAPDEVILA  
AGUILERA 04/06/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 12/06/2030

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



09JVQVYXNRDBBNZG23SJVMBUSFLGKZ00

Data creació còpia:  
12/06/2026 11:31:15

Pàgina 2 de 23



D'acord amb l'article 99 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant LCSP) no s'ha fraccionat el contracte per tal d'evitar els requisits de publicitat o els relatius al procediment d'adjudicació.

La naturalesa del contracte es correspon, per tant, amb la d'un contracte de subministraments, d'acord amb l'article 16.3 a) de la LCSP.

### 3. Divisió en lots

L'objecte de la contractació consisteix en una pluralitat d'articles que integren un conjunt de material homogeni. Aquests articles s'han agrupat en sis lots homogenis, prenent com a referència les famílies del catàleg de material i les diferents tècniques descrites en la seva enumeració.

Les empreses licitadores han de presentar oferta per a la totalitat dels articles que integren el/s lot/s als quals es presentin, i l'adjudicació es realitzarà per lot complet.

- **Lot 1: Ortognàtica**

Procediments destinats a corregir deformitats dentofacials mitjançant planificació quirúrgica precisa. Requereixen tecnologia específica i alta especialització per garantir simetria, funcionalitat i estabilitat oclusal.

- **Lot 2: Reconstrucció**

Intervencions orientades a reparar defectes ossis o teixits derivats de traumatismes, reseccions o malformacions. Inclou tècniques avançades i materials específics per restaurar forma i funció.

- **Lot 3: Trauma**

Actuacions per al tractament de fractures facials i lesions agudes. Requereixen resposta ràpida, equipament adequat i coneixement específic de l'anatomia craniofacial.

- **Lot 4: ATM (Articulació Temporomandibular)**

Procediments diagnòstics i terapèutics per abordar disfuncions de l'ATM. Inclou tècniques mínimament invasives i tractaments quirúrgics especialitzats.

- **Lot 5: Craniofacial**

Cirurgia d'alta complexitat per corregir anomalies congènites o adquirides del crani i la cara. Necessita equip multidisciplinari i tecnologia avançada per garantir resultats funcionals i estètics.

- **Lot 6: Preprotèsic**

Procediments orientats a preparar l'os i els teixits per a la col·locació de pròtesis o implants. Inclou regeneració òssia, remodelació i tècniques auxiliars per assegurar estabilitat i integració.



Doc. original signat per:  
ANTONIO MARÍ ROIG  
03/06/2026,  
CRISTINA CAPDEVILA  
AGUILERA 04/06/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 12/06/2030

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



09JVQVYXNRDBBNZG23SJVMBUSFLGKZ00

Data creació còpia:  
12/06/2026 11:31:15

Pàgina 3 de 23



#### 4. Procediment d'adjudicació

El plec de clàusules administratives particulars que regirà la contractació serà SUAMUP-PO i d'acord amb l'article 122 de la LCSP, ha estat aprovat pel director gerent del ICS

El procediment de licitació serà l'obert, d'acord amb el que disposa l'article 156 en relació amb l'article 131 de la LCSP, de tal forma que qualsevol empresari interessat podrà presentar una proposició, quedant exclosa tota negociació dels termes del contracte amb els licitadors. Així mateix el procediment d'adjudicació es realitzarà d'acord amb les normes previstes a l'article 221.3 de la LCSP per a l'adjudicació de contractes basats en acords marc conclusos amb una única empresa. L'elecció d'aquest procediment ha estat fruit de la voluntat de l'òrgan de contractació de promoure al màxim la concurrència a la licitació tenint en compte la naturalesa de l'objecte del contracte.

#### 5. Durada

D'acord amb l'article 29 de la LCSP, la durada d'un acord marc no pot excedir els quatre anys, per tant, tenint en compte la naturalesa de les prestacions, les característiques del seu finançament i la necessitat de sotmetre'n la realització periòdicament a concurrència, així com les peculiaritats i característiques del sector d'activitat de l'ICS, la durada prevista del contracte s'ha establert en 15 mesos, data aproximada d'inici 1 d'octubre de 2026.

El contracte preveure un termini de pròrroga de 33 mesos, tenint en compte que les característiques del contracte romandran inalterables durant el seu període de durada, sense perjudici de les modificacions que es puguin introduir de conformitat amb el que estableixen els articles 203 a 207 de la LCSP.

Amb aquest termini fixat per a la pròrroga aconseguim un equilibri, donant compliment a la Instrucció 1/14 de l'Oficina d'Avaluació i Supervisió de la Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya per garantir la concurrència entre els diversos operadors econòmics per una banda, i motivant als licitadors fent que la contractació sigui més atractiva des del punt de vista econòmic, per l'altra.

#### 6. Determinació del pressupost base de licitació i valor estimat del contracte

L'elaboració del pressupost base de licitació s'ha realitzat d'acord amb els articles 100 i 102 de la LCSP, tenint cura de que el pressupost sigui adequat als preus del mercat, així com tenint en compte els costos directes i indirectes i altres despeses eventuals.

Així mateix, en ser un acord marc referit al subministrament de béns segons necessitats i a preu unitari no s'ha establert un pressupost base de licitació limitatiu ni vinculant.

El pressupost base de licitació s'ha determinat en 1.848.931,36 euros IVA exclòs, 2.042.237,02 euros IVA inclòs i un valor estimat de contracte de 6.254.345,89 euros IVA exclòs, atenent a la possible pròrroga del contracte i les possibles modificacions previstes.



Doc. original signat per:  
ANTONIO MARÍ ROIG  
03/06/2026,  
CRISTINA CAPDEVILA  
AGUILERA 04/06/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 12/06/2030

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



09JVQVYXNRDBBNZG23SJVMBUSFLGKZ00

Data creació còpia:  
12/06/2026 11:31:15

Pàgina 4 de 23



**7. Criteris de selecció del contractista**

**a. Criteri de solvència econòmica i financera i tècnica o professional**

La solvència econòmica i financera que s'exigeix per a aquest contracte consisteix en:

Volum anual de negocis en l'àmbit al qual es refereixi el contracte, referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes per un import igual o superior al del pressupost total de licitació dels lots i/o articles als que licitin.

L'acreditació del compliment d'aquest criteri es farà amb l'aportació d'una declaració de l'empresari del volum de negocis dels tres últims exercicis o mitjançant els comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari estigués inscrit en l'esmentat registre, i en cas contrari pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit.

Quan, per una raó vàlida, l'operador econòmic no estigui en condicions de presentar la documentació anterior, se l'autoritza a acreditar la seva solvència econòmica i financera aportant justificant de l'existència d'una assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals

La solvència tècnica i professional que s'exigeix per a aquest contracte és la següent:

Tenint en compte que l'objecte del contracte és el Subministrament d'implants a mida per a cirurgia maxil·lofacial i cranial per a l'Hospital Universitari de Bellvitge, s'exigeix la següent:

Relació dels principals subministraments efectuats durant els tres últims exercicis, indicant-ne l'import, les dates i el destinatari públic o privat d'aquests.

Només es tindran en compte per acreditar la solvència tècnica els subministraments efectuats de la mateixa naturalesa o similar que els que constitueixen l'objecte del contracte, i que estiguin acreditats mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic o quan el destinatari sigui un comprador privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, si manca aquest últim certificat, mitjançant una declaració de l'empresari.

Es considerarà acreditada la solvència tècnica per aquelles empreses que acreditin ser subministradores durant els tres últims exercicis, per un import mitjà que correspongui com a mínim a la meitat del pressupost total dels lots i/o articles als que licitin, en l'àmbit de l'activitat corresponent a l'objecte del contacte.

Per determinar que un subministrament és de la mateixa o similar naturalesa que el que constitueix l'objecte del contracte es tindran en compte els tres primers dígits dels codis respectius de la CPV.



Doc. original signat per:  
ANTONIO MARÍ ROIG  
03/06/2026,  
CRISTINA CAPDEVILA  
AGUILERA 04/06/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 12/06/2030

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



09JVQVYXNRDBBNZG23SJVMBUSFLGKZ00

Data creació còpia:  
12/06/2026 11:31:15

Pàgina 5 de 23

**b. Condicions especials d'execució**

Les condicions especials d'execució requerides a la licitació, el contingut els quals estan desenvolupats al plec de clàusules administratives, són les següents:

1. *Garantia de subministrament*
2. *Condicions socials i el compliment del Pla d'igualtat*
3. *Condicions d'ètica en la contractació*

Les condicions especials d'execució anteriors responen a la necessitat de garantir al màxim el compliment del contracte i que s'executi d'acord amb els requeriments establerts en els plecs donat que el seu incompliment comporta greus problemes en la gestió assistencial sanitària repercutint directament en perjudici de la societat. Per aquest motiu, es qualifiquen com a obligacions essencials i/o especials aplicant-se, si existeix incompliment, les penalitats que s'inclouen en el plec de clàusules administratives.

**c. Criteris de valoració de les ofertes**

Els criteris d'adjudicació són els criteris que es detallen a l'annex II Tots ells estan vinculats a l'objecte del contracte i respecten, en tot moment, els principis d'igualtat, no discriminació, transparència i proporcionalitat.

**8. Dades de caràcter personal**

L'execució del contracte comporta el tractament de dades de caràcter personal per part de l'empresa adjudicatària. El contingut d'aquest tractament, degut a la seva complexitat, es determinarà amb exactitud en el moment en que s'hagin determinat tots els aspectes de dit tractament. Les condicions que se li imposaran a les empreses adjudicatàries, en qualitat d'encarregats de tractament, seran les previstes al Reglament (UE) 2016/679 de 27 d'abril de 2016 relatiu a la protecció de les persones físiques en relació al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i a la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals.

Els licitadors restaran obligats a d'indicar en la seva oferta, si tenen previst subcontractar els servidors o els serveis associats a aquests, el nom o el perfil empresarial, definit per referència a les condicions de solvència professional o tècnica, dels subcontractistes als quals se n'encarregui la realització.

L'empresa proposada com a adjudicatària tindrà l'obligació de presentar, abans de la formalització del contracte, una declaració en què posi de manifest on estaran ubicats els servidors i des d'on es prestaran els serveis associats a aquests.



Doc. original signat per:  
ANTONIO MARÍ ROIG  
03/06/2026,  
CRISTINA CAPDEVILA  
AGUILERA 04/06/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 12/06/2030

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



09JVQVYXNRDBBNZG23SJVMBUSFLGKZ00

Data creació còpia:  
12/06/2026 11:31:15

Pàgina 6 de 23



**9. Responsable del contracte**

El responsable del contracte serà el Dr. Antonio Marí Roig, Cap de Servei de Cirurgia Oral i Maxil·lofacial de l'Hospital de Bellvitge.

Dr/a.: Antonio Marí Roig  
Cap de Servei de Cirurgia Oral i  
Maxil·lofacial Hospital Universitari de  
Bellvitge

Dra. Cristina Capdevila Aguilera  
Gerent Hospital Universitari de Bellvitge -  
Hospital de Viladecans



Doc. original signat per:  
ANTONIO MARÍ ROIG  
03/06/2026,  
CRISTINA CAPDEVILA  
AGUILERA 04/06/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 12/06/2030

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



09JVQVYXNRDBBNZG23JVMBUSFLGKZ00

Data creació còpia:  
12/06/2026 11:31:15

Pàgina 7 de 23

**ANNEX I  
NECESSITATS DEL CONTRACTE**

(Les quantitats estimades de consum corresponen a un període de 12 mesos)

LOT	Codi	Descripció	Unitats/Any	Preu Unit [s/IVA]	Import [s/IVA]
1	Ortog1	Implant de deformitat facial bimaxil·lar	18	10.211,5000 €	183.807,00 €
1	Ortog2	Implant de deformitat facial bimaxil·lar més mentó	12	10.536,5600 €	126.438,72 €
1	Ortog3	Implant de deformitat facial de mentó a mida	4	1.835,1800 €	7.340,72 €
1	Ortog4	Implant de deformitat facial maxil·lar a mida (guia de titani)	2	6.146,7500 €	12.293,50 €
1	Ortog5	Implant de deformitat facial mandibular a mida (guia de titani)	2	5.264,2600 €	10.528,52 €
1	Ortog6	Implant de deformitat facial de PEEK (angle/cos/malar)	5	1.835,1819 €	9.175,91 €
1	Ortog7	Fèrula quirúrgica a mida	36	1.699,5000 €	61.182,00 €
2	Recon1	Implant de reconstrucció del mig maxil·lar a mida	4	8.349,9113 €	33.399,65 €
2	Recon2	Implant de reconstrucció maxil·lar complet a mida	4	9.762,2267 €	39.048,91 €
2	Recon3	Implant de reconstrucció de la meitat de la mandíbula a mida	22	8.349,9113 €	183.698,05 €
2	Recon4	Implant de reconstrucció mandibular completa a mida	22	9.848,7467 €	216.672,43 €
3	Trauma1	Implant orbitari a mida	15	5.059,0922 €	75.886,38 €
3	Trauma 2	Implant de contorn facial en PEEK/titani	10	1.835,1819 €	18.351,82 €
4	ATM1	Pròtesi d'ATM monolateral a mida	3	20.783,3400 €	62.350,02 €
4	ATM2	Pròtesi d'ATM monolateral a mida amb branca estesa	3	26.463,9960 €	79.391,99 €
5	Craneo1	Implant cranial en PEEK a mida, petit (<60 mm)	3	6.966,1166 €	20.898,35 €
5	Craneo2	Implant cranial en PEEK a mida, mitjà (60–110 mm)	3	8.707,6509 €	26.122,95 €
5	Craneo3	Implant cranial en PEEK a mida, gran (110–150 mm)	20	10.449,1852 €	208.983,70 €
5	Craneo4	Implant frontal en PEEK a mida	2	6.968,8770 €	13.937,75 €
5	Craneo5	Guia cranial a mida	5	934,4160 €	4.672,08 €



Doc. original signat per:  
ANTONIO MARI ROIG 03/06/2026,  
CRISTINA CAPDEVILA AGUILERA 04/06/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 12/06/2030

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

**CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ**



09JVQVYXNRDBBNZG23SJVMBUSFLGKZ00

Data creació còpia:  
12/06/2026 11:31:15

Pàgina 8 de 23

6	Prep1	Implant preprotèsic d'un quadrant a mida	2	9.124,9760 €	18.249,95 €
6	Prep2	Implant preprotèsic de dos quadrants a mida	2	11.815,3360 €	23.630,67 €
					<b>1.436.061,07 €</b>



Doc. original signat per:  
ANTONIO MARÍ ROIG 03/06/2026,  
CRISTINA CAPDEVILA AGUILERA 04/06/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al  
12/06/2030

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



09JVQVYXNRDBBNZG23SJVMBUSFLGKZ00

Data creació còpia:  
12/06/2026 11:31:15

Pàgina 9 de 23

## ANNEX II CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

### Creris adjudicació LOTS 1,2,3,4,6

Les fórmules a aplicar per a determinar la valoració s'han fixat en base al que s'estableix a la Directiu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica.

#### A. CRITERIS AVALUABLES AMB APLICACIÓ DE FÓRMULA AUTOMÀTICA (MÀXIM 100 PUNTS):

SOBRE 3		PUNTUACIÓ
A. CRITERIS RELACIONATS AMB ELS COSTOS		
A.1	Preu de l'oferta	Fins a 55 punts
TOTAL PUNTS CRITERIS A.1		55 PUNTS
SOBRE 2		PUNTUACIÓ
B CRITERIS TÈCNICS VALORABLES AUTOMÀTICAMENT		
B.1	Temps de connexió webinar amb equip d'enginyers especialitzats	Fins a 5 punts
B.2	Entrega d'informes PDF i arxius STL compatibles amb Brainlab	Fins a 5 punts
B.3	Compatibilitat del material rotatori amb les peces de mà existents	Fins a 5 punts
B.4	Termini de planificació, fabricació i entrega d'implants a mida	Fins a 5 punts
B.5	Admissió de cargols locking en plaques customitzades	Fins a 5 punts
B.6	Tractament d'incandescència en implants de titani	Fins a 5 punts
B.7	Guies de tall de titani additiu	Fins a 5 punts
B.8	Cilindres metàl·lics en guies de tall	Fins a 5 punts
B.9	Compartició del software de planificació del fabricant	Fins a 5 punts
TOTAL PUNTUACIÓ CRITERIS B		45 PUNTS
PUNTUACIÓ TOTAL		100 PUNTS



Doc. original signat per:  
ANTONIO MARÍ ROIG  
03/06/2026,  
CRISTINA CAPDEVILA  
AGUILERA 04/06/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 12/06/2030

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



09JVQVYXNRDBNZG23SJVMBUSFLGKZ00

Data creació còpia:  
12/06/2026 11:31:15

Pàgina 10 de 23



**CRITERIS AVALUABLES AMB APLICACIÓ DE FÓRMULA AUTOMÀTICA**

**A. Criteris relacionats amb els Costos (sobre 3)**

**A.1. Preu de l'oferta**

Caldrà que els licitadors presentin la seva millor proposició econòmica atenent al contingut del plec de prescripcions tècniques.

El procediment de càlcul per ponderar les ofertes econòmiques serà el següent:

$P_v = \left[ 1 - \left( \frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left( \frac{1}{VP} \right) \right] \times P$
<p>On:  <b>P<sub>v</sub></b> = Puntuació de l'oferta a valorar  <b>P</b> = Punts criteri econòmic  <b>O<sub>m</sub></b> =Oferta Millor  <b>O<sub>v</sub></b> =Oferta a Valorar.  <b>IL</b> =Import de licitació.  <b>VP</b>= Valor de Ponderació. En aquest cas VP Ordinari=1</p>

**B. Criteris tècnics de valoració automàtica (sobre 2)**

**B.1 Temps de connexió webinar amb equip d'enginyers especialitzats (fins a 5 punts)**

Valoració:

- > 48 hores: 0 punts
- > 24 i ≤ 48 hores: 2,5 punts
- ≤ 24 hores: 5 punts

Justificació:

Aquest criteri valora la capacitat del licitador de disposar d'un equip d'enginyers especialitzats amb possibilitat d'establir una connexió remota amb l'equip mèdic en un termini reduït.

El còmput del temps s'inicia des de la recepció de la sol·licitud de connexió per part del proveïdor i finalitza amb la realització efectiva del seminari web o connexió remota.

Els diferents trams temporals permeten discriminar positivament aquells licitadors amb una major capacitat de resposta, organització tècnica i disponibilitat d'enginyeria especialitzada.



Doc. original signat per:  
 ANTONIO MARÍ ROIG  
 03/06/2026,  
 CRISTINA CAPDEVILA  
 AGUILERA 04/06/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 12/06/2030

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



09JVQVYXNRDBBNZG23SJVMBUSFLGKZ00

Data creació còpia:  
 12/06/2026 11:31:15

Pàgina 11 de 23



Acreditació:

Els licitadors hauran d'acreditar el temps de connexió mitjançant la fitxa tècnica del servei i aportar documentació complementària (protocol de servei, acord de nivell de servei –SLA– o memòria tècnica), on es descriu el termini ofert i les condicions de prestació.

Aquesta informació haurà de permetre identificar de manera clara el temps de connexió garantit, així com la seva verificació documental mitjançant la indicació expressa de la pàgina o apartat corresponent dins la documentació aportada. No s'admetran declaracions que no estiguin degudament justificades documentalment.

### **B.2 Entrega d'informes PDF i arxius STL compatibles amb Brainlab (fins a 5 punts)**

Valoració:

- No entrega d'informes: 0 punts
- Entrega d'informes PDF i STL compatibles: 5 punts

Justificació:

Aquest criteri valora la capacitat del licitador de subministrar informes tècnics en format PDF i arxius 3D STL compatibles amb el sistema de navegació quirúrgica Brainlab del centre.

Aquesta documentació és essencial per a la planificació preoperatòria, la navegació intraoperatòria i la correcta integració digital dels implantables. Atès el seu caràcter imprescindible, el criteri es planteja de manera binària.

Acreditació:

Els licitadors hauran d'acreditar aquesta funcionalitat mitjançant la fitxa tècnica del producte o del sistema de planificació, així com amb documentació tècnica addicional, on es descriu la generació d'informes en format PDF i d'arxius STL i la seva compatibilitat amb el sistema Brainlab.

Aquesta informació haurà de permetre identificar de manera clara que el sistema ofereix la generació dels formats indicats i que aquests són compatibles amb el sistema de navegació esmentat, així com la seva verificació documental mitjançant la indicació expressa del document i l'apartat corresponent. No es valoraran les declaracions que no estiguin degudament justificades documentalment.

### **B.3 Compatibilitat del material rotatori amb les peces de mà existents (fins a 5 punts)**

El licitador haurà d'acreditar que les broques i freses són compatibles amb com a mínim una de les següents tipologies de peces de mà del centre:

1. Peces de mà de serra

Serra sagital (petita i estàndard)

Serra recíproca (petita i estàndard)



Doc. original signat per:  
ANTONIO MARÍ ROIG  
03/06/2026,  
CRISTINA CAPDEVILA  
AGUILERA 04/06/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 12/06/2030

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



09JVQVYXNRDBBNZG23SJVMBUSFLGKZ00

Data creació còpia:  
12/06/2026 11:31:15

Pàgina 12 de 23



Serra oscil·lant (petita i estàndard)

2. Peces de mà rotatòries

Peces de mà 1:1

Peces de mà contraangle 20:1

Peces de mà rectes equivalents

3. Sistemes d'acoblament

Compatibilitat amb acoblaments quirúrgics estàndard

Ús sense adaptadors ni equipament addicional

Valoració:

- No compatibilitat o manca d'acreditació: 0 punts
- Compatibilitat acreditada: 5 punts

Justificació:

La compatibilitat amb el material existent és essencial per garantir la continuïtat assistencial, la seguretat de l'osteosíntesi i l'optimització dels recursos del centre.

Acreditació:

Els licitadors hauran d'acreditar aquesta compatibilitat mitjançant la fitxa tècnica del producte, així com mitjançant documentació tècnica del fabricant (catàlegs, manuals o especificacions), on es descriguin els sistemes compatibles i les condicions d'acoblament.

Aquesta informació haurà de permetre identificar de manera clara la compatibilitat del material rotatori amb les peces de mà existents, especificant els sistemes concrets compatibles (tipus de peces de mà i sistemes d'acoblament), així com la seva verificació documental mitjançant la indicació expressa del document i de l'apartat corresponent. No es valoraran les declaracions de compatibilitat que no estiguin degudament justificades documentalment o que no identifiquin de manera precisa els sistemes compatibles.

#### **B.4 Termini de planificació, fabricació i entrega d'implants a mida (fins a 5 punts)**

Lots 1, 2, 3 i 6:

- $\geq 10$  dies laborables: 0 punts
- 6–9 dies laborables: 2,5 punts
- $< 6$  dies laborables: 5 punts



Doc. original signat per:  
ANTONIO MARÍ ROIG  
03/06/2026,  
CRISTINA CAPDEVILA  
AGUILERA 04/06/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 12/06/2030

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



09JVQVYXNRDBBNZG23SJVMBUSFLGKZ00

Data creació còpia:  
12/06/2026 11:31:15

Pàgina 13 de 23



Lot 4:

- $\geq 45$  dies laborables: 0 punts
- 31–44 dies laborables: 2,5 punts
- $\leq 30$  dies laborables: 5 punts

Justificació:

Aquest criteri valora la capacitat del licitador de garantir terminis adequats segons la complexitat del lot, assegurant una resposta àgil i proporcional a les necessitats clíniques.

Acreditació:

Els licitadors hauran d'acreditar el termini total de planificació, fabricació i entrega mitjançant documentació tècnica, SLA, o declaració responsable, així com amb la descripció detallada del procés operatiu (protocol de treball, flux de planificació, producció i logística).

Aquesta documentació haurà d'especificar els temps parcials i totals des de la recepció dels registres clínics fins a l'entrega final de l'implant a mida.

Així mateix, s'haurà d'indicar de manera clara el termini global garantit i les condicions en què es presta el servei, incloent els recursos tècnics, sistemes digitals i capacitat productiva que permeten assegurar el compliment dels terminis.

S'haurà d'identificar expressament el document i apartat on consta aquesta informació per a la seva verificació. No es valoraran declaracions no justificades documentalment.

**B.5 Admissió de cargols locking en plaques customitzades (fins a 5 punts)**

Valoració:

- No: 0 punts
- Sí: 5 punts

Justificació:

Es valora que les plaques customitzades admetin cargols locking, ja que aquest sistema millora l'estabilitat angular, la rigidesa i la seguretat de l'osteosíntesi, especialment en reconstruccions complexes. El criteri es formula de manera binària per tractar-se d'una característica objectivable.

Acreditació:

Els licitadors hauran d'acreditar aquesta característica mitjançant documentació tècnica del producte (fitxa tècnica, catàleg, descripció del disseny o equivalent), on es descrigui el sistema de fixació i la seva compatibilitat amb cargols locking.

Aquesta informació haurà de permetre identificar de manera clara i objectiva que les plaques customitzades admeten cargols locking, així com la seva correcta integració dins del sistema de fixació ofert i la seva aplicació en el context quirúrgic.



Doc. original signat per:  
ANTONIO MARÍ ROIG  
03/06/2026,  
CRISTINA CAPDEVILA  
AGUILERA 04/06/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 12/06/2030

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



09JVQVYXNRDBBNZG23SJVMBUSFLGKZ00

Data creació còpia:  
12/06/2026 11:31:15

Pàgina 14 de 23



**B.6 Tractament d'incandescència en implants de titani (fins a 5 punts)**

Valoració:

- No: 0 punts
- Sí: 5 punts

Justificació:

Es valora l'aplicació del tractament d'incandescència, ja que millora la resistència mecànica dels implants i redueix tensions internes del material, augmentant la seva fiabilitat estructural.

Acreditació:

Els licitadors hauran d'acreditat l'aplicació de tractaments tèrmics mitjançant documentació tècnica del fabricant, com ara fitxes tècniques, descripció del procés de fabricació, certificats o altra documentació equivalent, on es descriu el tractament aplicat i la seva finalitat en la millora de les propietats del material.

Aquesta informació haurà de permetre identificar de manera clara que el producte incorpora un tractament tèrmic orientat a la reducció de tensions internes i/o a la millora del comportament mecànic, així com la seva aplicació efectiva en el procés de fabricació.

**B.7 Guies de tall de titani additiu (fins a 5 punts)**

Valoració:

- No: 0 punts
- Sí: 5 punts

Justificació:

Es valora la disponibilitat de fabricar guies de tall en titani additiu, ja que permeten guies més primes, amb millor ajust anatòmic i menor interferència durant l'acte quirúrgic.

Acreditació:

La fabricació de guies de tall en titani mitjançant tecnologia additiva s'entendrà inclosa dins del preu del contracte, sense que pugui suposar un cost addicional per al centre.

Els licitadors hauran d'acreditat aquesta disponibilitat mitjançant documentació tècnica del producte o del procés (fitxa tècnica, catàleg o descripció del procés productiu), on es descriu el material utilitzat i la tecnologia de fabricació.

Aquesta informació haurà de permetre identificar de manera clara que les guies de tall estan fabricades en titani mitjançant tecnologia additiva i que formen part de la solució ofertada sense cost addicional, així com la seva aplicació en el context de la planificació i execució quirúrgica.



Doc. original signat per:  
ANTONIO MARÍ ROIG  
03/06/2026,  
CRISTINA CAPDEVILA  
AGUILERA 04/06/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 12/06/2030

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



09JVQVYXNRDBBNZG23SJVMBUSFLGKZ00

Data creació còpia:  
12/06/2026 11:31:15

Pàgina 15 de 23



**B.8 Cilindres metàl·lics en guies de tall (fins a 5 punts)**

Valoració:

- No: 0 punts
- Sí: 5 punts

Justificació:

Es valora que les guies de tall incorporin cilindres metàl·lics, ja que augmenten la seguretat i precisió del brocat evitant el desgast del material de la guia i el possible contacte amb el pacient.

Acreditació:

Els licitadors hauran d'acreditar aquesta característica mitjançant documentació tècnica del producte (fitxa tècnica, catàleg, imatges o descripció del disseny), on es descriguin les característiques constructives de les guies de tall.

Aquesta informació haurà de permetre identificar de manera clara la incorporació de cilindres metàl·lics en les guies de tall, així com la seva funció dins del procediment quirúrgic i la seva integració en el disseny de la guia.

**B.9 Compartició del software de planificació del fabricant (fins a 5 punts)**

Valoració:

- No: 0 punts
- Sí: 5 punts

S'entén per compartició del software la possibilitat que el centre disposi d'accés directe a l'eina de planificació del fabricant, ja sigui mitjançant visor o programari complet, que permeti la visualització, revisió i, si escau, validació de la planificació dels implants i guies.

Justificació:

Es valora la possibilitat de compartir el software de planificació, ja que facilita la col·laboració amb l'equip mèdic i optimitza la planificació preoperatòria dels implants i guies a mida.

Acreditació:

Els licitadors hauran d'acreditar aquesta funcionalitat mitjançant documentació tècnica o descripció del software, on es detallin les seves característiques i modalitats d'accés.

Aquesta informació haurà de permetre identificar de manera clara el tipus d'accés disponible (online, visor, instal·lació local o altres), les funcionalitats accessibles per part del centre i els requeriments tècnics necessaris per a la seva utilització, així com la seva integració dins del flux de planificació quirúrgica.



Doc. original signat per:  
ANTONIO MARÍ ROIG  
03/06/2026,  
CRISTINA CAPDEVILA  
AGUILERA 04/06/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 12/06/2030

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



09JVQVYXNRDBBNZG23SJVMBUSFLGKZ00

Data creació còpia:  
12/06/2026 11:31:15

Pàgina 16 de 23



**Criteris adjudicació LOT 5**

Les fórmules a aplicar per a determinar la valoració s'han fixat en base al que s'estableix a la Directiu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica.

**B. CRITERIS AVALUABLES AMB APLICACIÓ DE FÓRMULA AUTOMÀTICA (MÀXIM 100 PUNTS):**

SOBRE 3		PUNTUACIÓ
<b>A. CRITERIS RELACIONATS AMB ELS COSTOS</b>		
<b>A.1</b>	Preu de l'oferta	Fins a 55 punts
<b>TOTAL PUNTS CRITERIS A.1</b>		<b>55 PUNTS</b>
SOBRE 2		PUNTUACIÓ
<b>B CRITERIS TÈCNICS VALORABLES AUTOMÀTICAMENT</b>		
<b>B.1</b>	Implant sense vores afilades	Fins a 10 punts
<b>B.2</b>	Possibilitat que sigui perforat o llis	Fins a 10 punts
<b>B.3</b>	Possibilitat d'incorporar a l'implant marques o empremtes per facilitar la col·locació de plaques mitjançant fitxers STL del mateix fabricant	Fins a 5 punts
<b>B.4</b>	Possibilitat de disposar de guies de marcatge fabricades en poliamida i/o titani que permetin transferir la planificació virtual al quiròfan	Fins a 5 punts
<b>B.5</b>	Possibilitat de disposar de guies de resecció perifèrica	Fins a 5 punts
<b>B.6</b>	Temps de planificació des de la recepció dels registres	Fins a 5 punts
<b>B.7</b>	Terminis de lliurament des de l'aprovació del disseny del cas	Fins a 5 punts
<b>TOTAL PUNTUACIÓ CRITERIS B</b>		<b>45 PUNTS</b>
<b>PUNTUACIÓ TOTAL</b>		<b>100 PUNTS</b>



Doc. original signat per:  
ANTONIO MARÍ ROIG  
03/06/2026,  
CRISTINA CAPDEVILA  
AGUILERA 04/06/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 12/06/2030

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



09JVQVYXNRDBBNZG23SJVMBUSFLGKZ00

Data creació còpia:  
12/06/2026 11:31:15

Pàgina 17 de 23



**CRITERIS AVALUABLES AMB APLICACIÓ DE FÓRMULA AUTOMÀTICA**

**A. Criteris relacionats amb els Costos (sobre 3)**

**A.1. Preu de l'oferta**

Caldrà que els licitadors presentin la seva millor proposició econòmica atenent al contingut del plec de prescripcions tècniques.

El procediment de càlcul per ponderar les ofertes econòmiques serà el següent:

On: $P_v$ = Puntuació de l'oferta a valorar $P$ = Punts criteri econòmic $O_m$ =Oferta Millor $O_v$ =Oferta a Valorar. $IL$ =Import de licitació. $VP$ = Valor de Ponderació. En aquest cas VP Ordinari=1
---

**C. Criteris tècnics de valoració automàtica (sobre 2)**

**B.1 Implant sense vores afilades (fins a 10 punts)**

Valoració:

- No: 0 punts
- Sí: 10 punts

Justificació:

Aquest criteri valora el disseny de l'implant pel que fa a l'absència de vores afilades o irregularitats que puguin comprometre la seguretat, el confort del pacient o la integració amb els teixits.

L'avaluació es basa en l'anàlisi de la geometria, l'acabat superficial i els processos de fabricació declarats, considerant la seva capacitat per minimitzar el risc de lesions, irritacions o complicacions durant la implantació i l'ús clínic.

La puntuació permet discriminar positivament aquells licitadors que ofereixen implants amb un major nivell de qualitat en el disseny, seguretat del producte i adequació als estàndards tècnics i clínics exigits.



Doc. original signat per:  
ANTONIO MARÍ ROIG  
03/06/2026,  
CRISTINA CAPDEVILA  
AGUILERA 04/06/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 12/06/2030

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



09JVQVYXNRDBBNZG23SJVMBUSFLGKZ00

Data creació còpia:  
12/06/2026 11:31:15

Pàgina 18 de 23



Acreditació:

Els licitadors hauran d'acreditar aquesta característica mitjançant documentació tècnica del producte (fitxa tècnica, descripció del disseny o del procés d'acabat superficial), on es descriguin les condicions de fabricació i acabat de l'implant.

Aquesta informació haurà de permetre identificar de manera clara que el producte no presenta arestes vives ni vores afilades, i que incorpora processos de fabricació i acabat (com el poliment, tractaments superficials o equivalents) orientats a garantir un acabat suau i segur. Així mateix, es podran aportar imatges, renders o exemples de casos que permetin valorar la geometria i la qualitat de l'acabat. En cas necessari, l'òrgan de contractació podrà sol·licitar aclariments o mostres

**B.2 Possibilitat que sigui perforat o llis (fins a 10 punts)**

Valoració:

- No: 0 punts
- Sí: 10 punts

Justificació:

Aquest criteri valora la versatilitat del disseny de l'implant, atenent a la possibilitat que es presenti tant en format perforat com llis, per tal d'adaptar-se a diferents necessitats clíniques i criteris professionals.

L'avaluació es basa en la disponibilitat d'ambdues opcions dins la gamma ofertada, així com en la seva idoneïtat funcional, mantenint en tots els casos els estàndards de qualitat, seguretat i integració requerits.

La puntuació permet discriminar positivament aquells licitadors que ofereixen una major capacitat d'adaptació del producte a diversos escenaris clínics, aportant flexibilitat d'ús i optimització dels resultats terapèutics.

Acreditació:

Els licitadors hauran d'acreditar aquesta disponibilitat mitjançant documentació tècnica del producte (fitxa tècnica, catàleg o portfoli de solucions), on es descriguin les diferents opcions d'implant disponibles.

Aquesta informació haurà de permetre identificar de manera clara que el producte es presenta tant en format perforat com en format llis, facilitant així l'adaptació a les diferents necessitats clíniques i quirúrgiques.

**B.3 Possibilitat d'incorporar a l'implant marques o empremtes per facilitar la col·locació de plaques mitjançant fitxers STL del mateix fabricant (fins a 5 punts)**

Valoració:

- No: 0 punts
- Sí: 5 punts



Doc. original signat per:  
ANTONIO MARÍ ROIG  
03/06/2026,  
CRISTINA CAPDEVILA  
AGUILERA 04/06/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 12/06/2030

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



09JVQVYXNRDBBNZG23SJVMBUSFLGKZ00

Data creació còpia:  
12/06/2026 11:31:15

Pàgina 19 de 23



Justificació:

Aquest criteri valora la possibilitat d'incorporar a l'implant empremtes o marques específiques que permetin la correcta col·locació de plaques mitjançant fitxers STL del mateix fabricant, facilitant la planificació i execució del procediment quirúrgic.

L'avaluació es basa en la compatibilitat del disseny de l'implant amb sistemes digitals de planificació, així com en la integració amb plaques fabricades pel mateix proveïdor, garantint ajust, precisió i traçabilitat del conjunt implant-placa.

La puntuació permet discriminar positivament aquells licitadors que ofereixen un major nivell d'integració tecnològica, precisió en el disseny i adaptació als fluxos de treball digitals, contribuint a una millora de l'eficiència clínica i dels resultats quirúrgics.

Acreditació:

Els licitadors hauran d'acreditat aquesta funcionalitat mitjançant documentació tècnica del producte (fitxa tècnica, catàleg, manual quirúrgic o dossier tècnic), on es descrigui el disseny de l'implant i les seves característiques funcionals.

Aquesta informació haurà de permetre identificar de manera clara que l'implant incorpora marques, guies o empremtes específicament dissenyades per facilitar la correcta col·locació de plaques, així com la disponibilitat de fitxers STL proporcionats pel mateix fabricant i la seva compatibilitat amb sistemes de planificació digital dins d'un flux integrat de treball quirúrgic.

**B.4 Possibilitat de disposar de guies de marcatge fabricades en poliamida i/o titani que permetin transferir la planificació virtual al quiròfan (fins a 5 punts)**

Valoració:

- No: 0 punts
- Sí: 5 punts

Justificació:

Aquest criteri valora la disponibilitat de guies de marcatge fabricades en poliamida i/o titani que permetin transferir de manera fiable la planificació virtual al quiròfan, assegurant la correcta execució del procediment quirúrgic.

L'avaluació es basa en la capacitat del licitador per oferir guies compatibles amb sistemes de planificació digital, així com en l'adequació dels materials emprats, considerant la seva precisió, biocompatibilitat i resistència durant l'ús intraoperatori.

La puntuació permet discriminar positivament aquells licitadors que aporten un major nivell de precisió quirúrgica, integració digital i seguretat, contribuint a la reducció d'errors, a l'optimització del temps quirúrgic i a la millora dels resultats clínics.



Doc. original signat per:  
ANTONIO MARÍ ROIG  
03/06/2026,  
CRISTINA CAPDEVILA  
AGUILERA 04/06/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al [web.csv.gencat.cat](http://web.csv.gencat.cat) fins al 12/06/2030

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



09JVQVYXNRDBBNZG23SJVMBUSFLGKZ00

Data creació còpia:  
12/06/2026 11:31:15

Pàgina 20 de 23



Acreditació:

Els licitadors hauran d'acreditar aquesta disponibilitat mitjançant documentació tècnica del producte (fitxa tècnica, catàleg, portfoli de solucions o dossier tècnic), on es descriu les característiques de les guies de marcatge i els materials de fabricació.

Aquesta informació haurà de permetre identificar de manera clara que les guies estan destinades a la transferència de la planificació virtual a la pràctica quirúrgica, que estan fabricades en poliamida i/o titani, que són compatibles amb els sistemes de planificació digital i que contribueixen a la correcta execució del procediment durant l'acte quirúrgic.

**B.5 Possibilitat de disposar de guies de resecció perifèrica (fins a 5 punts)**

Valoració:

- No: 0 punts
- Sí: 5 punts

Justificació:

Aquest criteri valora la possibilitat de disposar de guies de resecció perifèrica que permetin delimitar amb precisió les àrees de resecció durant el procediment quirúrgic, d'acord amb la planificació prèvia establerta.

L'avaluació es basa en la capacitat del licitador per proporcionar guies específicament dissenyades per facilitar una resecció controlada, precisa i segura, contribuint a la correcta execució quirúrgica i a la preservació dels teixits adjacents.

La puntuació permet discriminar positivament aquells licitadors que ofereixen solucions que augmenten la precisió quirúrgica, redueixen el risc d'errors intraoperatoris i milloren la seguretat i qualitat del resultat clínic.

Acreditació:

Els licitadors hauran d'acreditar la disponibilitat de guies de resecció perifèrica mitjançant documentació tècnica del fabricant o del sistema ofert, com ara fitxes tècniques, descripció del procés de disseny i fabricació, exemples de planificació quirúrgica, certificats o altra documentació equivalent, on es descriu les característiques de les guies i la seva aplicació clínica.

Aquesta informació haurà de permetre identificar de manera clara que les guies estan específicament dissenyades per a la resecció perifèrica, que permeten la translació de la planificació prèvia a la pràctica quirúrgica i que contribueixen a una resecció controlada, precisa i segura, així com a la preservació dels teixits adjacents.



Doc. original signat per:  
ANTONIO MARÍ ROIG  
03/06/2026,  
CRISTINA CAPDEVILA  
AGUILERA 04/06/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 12/06/2030

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



09JVQVYXNRDBBNZG23SJVMBUSFLGKZ00

Data creació còpia:  
12/06/2026 11:31:15

Pàgina 21 de 23



**B.6 Temps de planificació des de la recepció dels registres (fins a 5 punts)**

Valoració:

- > 72 hores: 0 punts
- > 24 i ≤ 72 hores: 2,5 punts
- ≤ 24 hores: 5 punts

Justificació:

Aquest criteri valora la rapidesa en el procés de planificació. L'avaluació es basa en la capacitat del licitador per analitzar la informació rebuda i elaborar la planificació corresponent dins d'un termini reduït, garantint alhora la precisió tècnica i l'adequació clínica de la proposta.

La puntuació permet discriminar positivament aquells licitadors que disposen d'una major eficiència operativa i capacitat de resposta, contribuint a la reducció dels temps globals del procés assistencial i a una millor planificació del procediment quirúrgic.

Acreditació:

Els licitadors hauran d'acreditar el termini de planificació mitjançant documentació tècnica o declaració responsable, així com mitjançant la descripció del procés operatiu (protocol de treball, flux de planificació o organització interna), on s'especifiquin els temps de resposta des de la recepció dels registres fins a l'elaboració de la planificació.

Aquesta informació haurà de permetre identificar de manera clara el termini efectiu de planificació ofert, així com la seva verificació documental mitjançant la indicació expressa del document i l'apartat corresponent. No es valoraran declaracions que no estiguin degudament justificades documentalment.

**B.7 Terminis de lliurament des de l'aprovació del disseny del cas (fins a 5 punts)**

Valoració:

- ≥ 10 dies laborables: 0 punts
- 5–9 dies laborables: 2,5 punts
- ≤ 4 dies laborables: 5 punts

Justificació:

Aquest criteri valora els terminis de lliurament del producte des del moment en què es produeix l'aprovació definitiva del disseny del cas, considerant com a factor clau la capacitat del licitador per garantir una resposta àgil i eficient.

L'avaluació es basa en el termini ofert per a la fabricació i lliurament, establint diferents trams temporals que permeten mesurar l'eficiència dels processos productius, de control de qualitat i de logística, sense comprometre els requisits tècnics ni la seguretat del producte.



Doc. original signat per:  
ANTONIO MARÍ ROIG  
03/06/2026,  
CRISTINA CAPDEVILA  
AGUILERA 04/06/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 12/06/2030

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



09JVQVYXNRDBBNZG23SJVMBUSFLGKZ00

Data creació còpia:  
12/06/2026 11:31:15

Pàgina 22 de 23



La puntuació permet discriminar positivament aquells licitadors amb una major capacitat operativa, fiabilitat en el compliment de terminis i optimització dels processos, contribuint a una millor planificació clínica i a la reducció dels temps d'espera del procediment quirúrgic.

Acreditació:

Els licitadors hauran d'acreditar el termini de lliurament mitjançant documentació tècnica, SLA o declaració responsable, així com mitjançant la descripció del procés operatiu (fabricació, control de qualitat i logística), on s'especifiquin els temps des de l'aprovació del disseny fins al lliurament del producte.

Aquesta informació haurà de permetre identificar de manera clara el termini efectiu de lliurament ofert, així com la seva verificació documental mitjançant la indicació expressa del document i l'apartat corresponent. No es valoraran declaracions que no estiguin degudament justificades documentalment.



Doc. original signat per:  
ANTONIO MARÍ ROIG  
03/06/2026,  
CRISTINA CAPDEVILA  
AGUILERA 04/06/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 12/06/2030

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



09JVQVYXNRDBBNZG23SJVMBUSFLGKZ00

Data creació còpia:  
12/06/2026 11:31:15

Pàgina 23 de 23